Centrifugeuses de paillasse

ROTOFIX 32 A

Solide et indispensable

Grâce à sa polyvalence et à sa construction solide, la ROTOFIX 32 A est une référence depuis des années pour le travail quotidien en laboratoire. Cette centrifugeuse de paillasse se commande rapidement et simplement et peut accueillir à chaque cycle 6 tubes de 94 ml, 40 tubes de prélèvement sanguin ou 8 tubes coniques de culture cellulaire de 50 ml. Les rotors cytologiques de Hettich accueillent également les systèmes cytologiques de la plupart des concurrents. Couvercle avec joint biologique.

Avantages

- RPM: 500 - 6.000 min^{-1}
  Réglable par pas de 100
- ACR: 4.226
- Capacité max.: 4 x 100 ml / 6 x 94 ml
- 9 rotors disponibles
- Programmation facile par clavier numérique
- 2 rampes de freinages
- Conforme IVDR selon le règlement (EU) 2017/746

Bénéfices

- Boîtier et couvercle métalliques
- Oeilleton de contrôle sur le couvercle
- Sûreté anti-chute du couvercle
- Déverrouillage d'urgence
- Cuve en acier inox
- Reconnaissance automatique du rotor
- Moteur à induction
- Affichage d'erreur
- Surveillance des balourds
- Affichage des différents paramètres de centrifugation
- Signal sonore en fin de process de centrifugation

Données techniques

	ROTOFIX 32 A
Tension *)	208 – 240 V 1 ~
Fréquence	50 – 60 Hz
Charge de connexion	300 VA
Émission, Immunité	EN/IEC 61326-1, classe B
Capacité max.	4 x 100 ml / 6 x 94 ml
RPM max.	6.000 min^{-1}
ACR max.	4.226
Dureé	1–99 min, ∞ fonctionnement en continu, cycle de courte durée (touche « Impuls »)
Dimensions (L x P x H)	366 x 430 x 257 mm
Poids	env. 23 kg
Niveau sonore	52 dB (A) avec rotor 1628
Réf.	**1206**
100 – 127 V 1 ~ / 50 – 60 Hz *)	1206-01
Émission, Immunité	FCC classe B

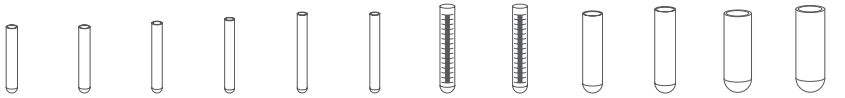
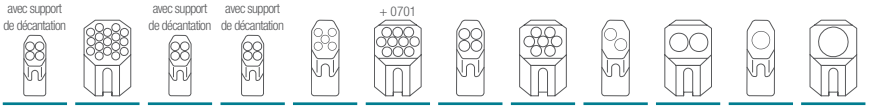
*) Autres tensions disponibles sur demande.

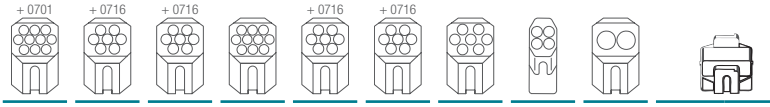
Vue d'ensemble des rotors

ROTOR LIBRE	Angle	RPM max.	Capacité max.	Réf.	Page
Rotor libre, 4 places	90°	4.000 min^{-1}	4 x 100 ml	**1624**	3
Rotor libre, 4 places	90°	4.000 min^{-1}	4 x 100 ml	**1324**	6
Rotor libre, 6 places	90°	4.000 min^{-1}	6 x 50 ml	**1619**	8
Rotor libre, 8 places	45°	4.000 min^{-1}	8 x 50 ml	**1617**	8
Rotor libre, 8 places	90°	4.000 min^{-1}	8 x 15 ml	**1611**	9
Rotor libre, 12 places	55° / 60° / 80°	4.000 min^{-1}	12 x 15 ml	**1628**	9
ROTOR ANGULAIRE					
Rotor angulaire, 8 places	45°	4.000 min^{-1}	8 x 50 ml	**1418**	10
Rotor angulaire, 6 places	35°	6.000 min^{-1}	6 x 85 ml	**1620A**	11
Rotor angulaire, 12 places	35°	6.000 min^{-1}	12 x 15 ml	**1613**	12

Rotor libre, 4 places | 1624

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.451
Capacité max.	4 x 50 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 55 dB (A)
Réf.	**1624**

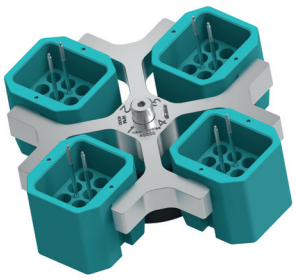
	Tubes [2]											
Tubes												
Capacité en ml	5	5	6	7	9	9	15	15	20	25	45	50
Ø x L en mm	12 x 75	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	14 x 100	17 x 100	17 x 100	21 x 100	24 x 100	31 x 100	34 x 100
ACR max. [2]	2.218	2.164	2.343	2.343	2.308	2.415	2.308	2.451	2.361	2.451	2.361	2.451
Rayon en mm	124	121	131	131	129	135	129	137	132	137	132	137
+												
Adaptateur	avec support de décantation		avec support de décantation	avec support de décantation		+ 0701						
Orifice Ø x L en mm	12 x 75	13,5 x 65	12,5x71,5	12,5x71,5	14,6 x 74	14,6 x 78	17,6x71,5	17,6 x 78	21,5 x 74	26 x 78	32 x 74	35 x 78
Tubes par rotor	16	68	16	16	20	40	16	28	8	8	4	4
Réf.	**1369-91**	**1372**	**1369-92**	**1369-92**	**1370**	**1741**	**1369**	**1742**	**1346**	**1745**	**1345**	**1746**

	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine								-	chambres de cytologie
Tubes							20)	20)		
Capacité en ml	1,1 – 1,4	2,6 – 3,4	4 – 5,5	4,9	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8,5 – 10	30	1 – 8
Ø x L en mm	8 x 66	13 x 65	15 x 75	13 x 90	13 x 75	16 x 75	13 x 100	16 x 100	26 x 95	simple / multiple
ACR max. [2]	2.415	2.325	2.325	2.451	2.325	2.325	2.451	2.451	2.451	1.646
Rayon en mm	135	130	130	137	130	130	137	129	137	92
+										
Adaptateur	+ 0701	+ 0716	+ 0716		+ 0716	+ 0716				
Orifice Ø x L en mm	14,6 x 78	17,6 x 78	17,6 x 78	14,6 x 78	17,6 x 78	17,6 x 78	13,5 x 78	17,6x71,5	26 x 78	-
Tubes par rotor	40	28	28	40	28	28	28	16	8	4
Réf.	**1741**	**1742**	**1742**	**1741**	**1742**	**1742**	**1739**	**1369** [4]	**1745**	**1660**

CYTO Pour plus d'informations sur notre accessoire Cyto, voir page 180

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
4) Il est nécessaire de retirer les cales.
20) Les tubes en verre Vacutainer ne doivent pas être utilisés.

Rotor libre, 4 places | 1624



Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 1.968
Capacité max.	48 x 4 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 56 dB (A)
Réf.	**1624**

Nacelle	
Réf.	**1366**

	Microtubes		Rhesus	Tubes [2]	
Tubes					
Capacité en ml	1,5	2,0	1	3	4
Ø x L en mm	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 60
ACR max. [2]	1.968	1.968	1.950	1.932	1.932
Rayon en mm	110	110	109	108	108
Adaptateur					
Orifice Ø x L en mm	11,5 x 38	11,5 x 38	6,5 x 23	10,5 x 23	12,5 x 44
Tubes par rotor	36	36	120	48	48
Réf.	**5277**	**5277**	**1357**	**1327**	**1326**

Rotor libre, 4 places | 1624

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.665
Capacité max.	4 x 100 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 55 dB (A)
Réf.	**1624**

Nacelle	
Couvercle étanche [5]	1492
Réf.	**1481**

	Pédiatrie	Microtubes		Rhesus	Tubes [2]									
Tubes														
Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	1	3	5	6	7	9	15	25	50	85	100
Ø x L en mm	10,7 x 46	11 x 38	11 x 38	6 x 45	10 x 60	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	38 x 101	44 x 100
ACR max. [2]	2.379	2.451	2.451	2.594	2.630	2.558	2.558	2.558	2.540	2.540	2.433	2.415	2.612	2.558
Rayon en mm	133	135	135	145	147	141	141	141	142	142	136	135	146	143
Adaptateur														Cale
Orifice Ø x L en mm	11,2 x 38	11,2 x 38	11,2 x 38	6,5 x 34	10,5 x 43	13,4 x 48	13,4 x 48	13,4 x 48	17,6 x 89	17,6 x 89	25,2 x 77	35,2 x 77	38,5 x 92	45,9 x 98
Tubes par rotor	20	20	20	108	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4
Réf.	**1351**	**1351**	**1351**	**1339**	**1343**	**1383**	**1383**	**1383**	**1329**	**1329**	**1330**	**1331**	**1396**	**0761**

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2-020.

Rotor libre, 4 places | 1624

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.665
Capacité max.	4 x 100 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 55 dB (A)
Réf.	**1624**

Nacelle	
Couvercle étanche [5]	1492
Réf.	**1481**

	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine								Tubes avec bouchon fileté						
Tubes															
Capacité en ml	1,1–1,4	2,7–3	2,6–4,9	4–8,5	9–10	10	1,6 – 7	4 – 10	15	50	12	25	30	50	10
Ø x L en mm	8 x 66	11 x 66	13x65/90	15x75/92	16 x 92	15 x 102	13x75/100	16x75/100	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80
ACR max. [2]	2.540	2.558	2.558	2.576	2.540	2.665	2.558	2.522	2.665	2.665	2.665	2.343	2.665	2.665	2.522
Rayon en mm	142	143	143	144	142	149	143	141	149	149	149	131	149	149	141
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	9 x 47	13,4 x 48	13,4 x 48	15,6 x 47	17,6 x 91	17,6 x 91	13,4 x 48	16,5 x 56	17 x 90	30 x 90	17 x 80	26 x 72	26 x 80	29,5 x 80	16,5 x 56
Tubes par rotor	28	20	20	16	16	16	20	16	4	4	4	4	4	4	16
Réf.	**1457**	**1383**	**1383**	**1459**	**1329**	**1329** [4]	**1383**	**1348**	**1347**	**1384**	**6311**	**1363**	**1365**	**6318**	**1348**

	Tubes avec bouchon fileté			0534 [6] Tube pour bain de chrome
Tubes				
Capacité en ml	30	50	85	30
Ø x L en mm	26 x 95	29 x 107	38 x 106	44 x 105
ACR max. [2]	2.451	2.630	2.612	2.540
Rayon en mm	137	147	146	142
Adaptateur				Cale
Orifice Ø x L en mm	26 x 83	29 x 93	38,5 x 92	45,9 x 98
Tubes par rotor	4	4	4	4
Réf.	**4417**	**4416**	**1396**	**0765**

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.
3) Avec ces tubes, les nacelles 1490 ne peuvent pas être fermées avec le couvercle 1492.
4) Il est nécessaire de retirer les cales.
5) Testé par le TÜV conformément à la norme DIN EN 61010, section 2-020.
6) Un bouchon en caoutchouc pour fermer le tube peut être commandé sous la Ref 0535. Le tube ne doit pas être centrifugé avec le bouchon.

Rotor libre, 4 places | 1324

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.630
Capacité max.	4x100 ml
Accélération I freinage en sec.	27 I 30
Angle I Niveau sonore max.	90° I 55 dB (A)
Réf.	**1324**

Nacelle	
Couvercle étanche [5]	1492
Réf.	**1490**

	Pédiatrie	Microtubes		Rhesus	Tubes [2]										
Tubes															
Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	1	3	4	5	6	7	9	15	25	50	85	100
Ø x L en mm	10,7x46	11x38	11x38	6x45	10x60	10x88	12x75	12x82	12x100	14x100	17x100	24x100	34x100	38x101	44x100
ACR max. [2]	2.343	2.415	2.415	2.558	2.594	2.594	2.522	2.522	2.522	2.504	2.504	2.397	2.379	2.576	2.522
Rayon en mm	131	135	135	143	145	145	141	141	141	140	140	134	133	144	141
Adaptateur															Cale
Orifice Ø x L en mm	11,2x38	11,2x38	11,2x38	6,5x34	10,5x43	10,5x43	13,4x48	13,4x48	13,4x48	17,6x91	17,6x91	25,2x87	35,2x87	38,5x92	45,9x100,5
Tubes par rotor	20	20	20	108	36	36	20	20	20	16	16	4	4	4	4
Réf.	**1351**	**1351**	**1351**	**1339**	**1343**	**1343**	**1383**	**1383**	**1383**	**1329**	**1329**	**1330**	**1331**	**1396**	**0761**

	Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine													-
Tubes														
Capacité en ml	1,1–1,4	2,6–3,4	4,9	2,7–3	4,5–5	4–5,5	7,5 – 8,2	9 – 10	10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8,5 – 10	15
Ø x L en mm	8 x 66	13x65	13x90	11x66	11x92	15x75	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100	17x120
ACR max. [2]	2.540	2.522	2.522	2.522	2.522	2.540	2.540	2.504	2.630	2.522	2.522	2.486	2.486	2.630
Rayon en mm	142	141	141	141	141	142	142	140	147	141	141	139	139	147
Adaptateur														
Orifice Ø x L en mm	9x47	13,4x45	13,4x45	13,4x45	13,4x45	15,6x47	15,6x47	17,6x91	17,6x91	13,4x45	13,4x45	16,5x56	16,5x56	17x90
Tubes par rotor	28	20	20	20	20	16	16	16	16	20	20	16	16	4
Réf.	**1457**	**1383**	**1383**	**1383**	**1383**	**1459**	**1459**	**1329**	**1329** [4]	**1383**	**1383**	**1348**	**1348**	**1347**

	Tubes avec bouchon fileté										0534 [6]
	[3]										Tube pour bain de chrome
Tubes											
Capacité en ml	15	50	12	25	30	50	10	30	50	85	30
Ø x L en mm	17x120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	16 x 80	26 x 95	29x107	38x106	44x105
ACR max. [2]	2.630	2.630	2.630	2.308	2.630	2.630	2.486	2.415	2.594	2.576	2.504
Rayon en mm	147	147	147	129	147	147	139	135	145	144	140
Adaptateur											Cale
Orifice Ø x L en mm	17x107	30x90	17x80	26x72	26x80	29,5x80	16,5x56	26x83	29x93	38,5x92	45,9x100,5
Tubes par rotor	12	4	4	4	4	4	16	4	4	4	4
Réf.	**1356**	**1384**	**6311**	**1363**	**1365**	**6318**	**1348**	**4417**	**4416**	**1396**	**0765**

Rotor libre, 4 places | 1324

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.612
Capacité max.	4 x 50 ml
Accélération I freinage en sec.	27 I 30
Angle I Niveau sonore max.	90° I 56 dB (A)
Réf.	**1324**

+

Nacelle	
Réf.	**1398**

	Tubes [2]					Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine								
Tubes														
Capacité en ml	5	6	7	9	15	2,6–3,4	2,7–3	4,5–5	4,9	9 – 10	10	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7
Ø x L en mm	12 x 75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	13 x 65	11 x 66	11 x 92	13 x 90	16 x 92	15 x 102	13 x 75	13 x 100	16 x 75
ACR max. [2]	2.486	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.486	2.486	2.522	2.522	2.486	2.486	2.397
Rayon en mm	139	139	139	141	141	139	139	139	139	141	141	139	139	134
+														+ 0716
Adaptateur														
Orifice Ø x L en mm	13,4x57,5	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5 x 81	17,5 x 81	13,4x57,5	13,4x57,5	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5 x 81	17,5 x 81	13,4x57,5	13,4x57,5	17,5 x 81
Tubes par rotor	20	20	20	16	16	20	20	20	20	16	16	20	20	16
Réf.	**1486**	**1486**	**1486**	**1482A**	**1482A**	**1486**	**1486**	**1486**	**1486**	**1482A**	**1482A**	**1486**	**1486**	**1482A**

	Tubes avec bouchon fileté			
Tubes				
Capacité en ml	15	50	12	50
Ø x L en mm	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115
ACR max. [2]	2.612	2.576	2.522	2.576
Rayon en mm	146	144	141	144
+				
Adaptateur				
Orifice Ø x L en mm	17 x 100	30 x 98	17,5 x 81	30 x 98
Tubes par rotor	16	4	16	4
Réf.	**1483A**	**1484**	**1482A**	**1484** [4]

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

4) Il est nécessaire de retirer les cales.

Rotor libre, 6 places | 1619

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.701
Capacité max.	6x50 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 54 dB (A)
Réf.	**1619**

Tubes	Tubes avec bouchon fileté	
Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17 x 120	29 x 115
ACR max. [2]	2.701	2.701
Rayon en mm	151	151

Adaptateur		
Orifice Ø x L en mm	17 x 84	30 x 87,5
Tubes par rotor	6	6
Réf.	**1462-A**	**-**

Rotor libre, 8 places | 1617

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.469
Capacité max.	8 x 50 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	45° I 53 dB (A)
Réf.	**1617**

Tubes	Tubes avec bouchon fileté	
Capacité en ml	15	50
Ø x L en mm	17 x 120	29 x 115
ACR max. [2]	2.469	2.469
Rayon en mm	138	138

Adaptateur		
Orifice Ø x L en mm	17 x 84	30 x 94,5
Tubes par rotor	8	8
Réf.	**1462-A**	**-**

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

Rotor libre, 8 places | 1611

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.415
Capacité max.	8 x 15 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	90° I 53 dB (A)
Réf.	**1611**

	Tubes [2]					Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine								
Tubes														
Capacité en ml	5	6	7	10	15	2,6–3,4	2,7–3	4–5,5	4,5–5	7,5 – 8,2	1,6 – 5	4 – 7	4 – 7	8,5 – 10
Ø x L en mm	12/13x75	12x82	12x100	13x100	17x100	13x65	11x66	15x75	11x92	15x92	13x75	13x100	16x75	16x100
ACR max. [2]	1.914	1.914	2.415	2.415	2.415	1.914	1.914	1.914	2.415	2.415	1.914	2.415	1.914	2.415
Rayon en mm	107	107	135	135	135	107	107	107	135	135	107	135	107	135
Nacelle														
Orifice Ø x L en mm	13x53	13x53	13,2x81	13,2x81	17,5x81	13 x 53	13 x 53	17,5 x 53	13,2 x 81	17,5 x 81	13 x 53	13,2 x 81	17,5 x 53	17,5 x 81
Tubes par rotor	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Réf.	**1131-A**	**1131-A**	**1643**	**1643**	**1644**	**1131-A**	**1131-A**	**1132-A**	**1643**	**1644**	**1131-A**	**1643**	**1132-A**	**1644**

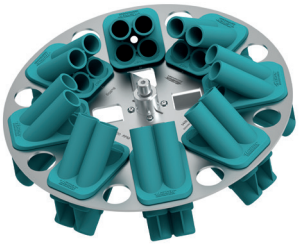
Rotor libre, 12 places | 1628

Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.683
Capacité max.	12 x 15 ml
Accélération I freinage en sec.	22 I 25
Angle I Niveau sonore max.	55° / 60° / 80° I 52 dB (A)
Réf.	**1628**

	Tubes [2]		Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine						
Tubes									
Capacité en ml	5	15	2,6–3,4	2,7–3	4 – 5,5	7,5 – 8,2	1,6 – 5	4 – 7	8,5 – 10
Ø x L en mm	12/13x75	17x100	13x65	11x66	15x75	15x92	13x75	16x75	16x100
ACR max. [2]	2.236	2.683	2.236	2.236	2.254	2.683	2.236	2.254	2.683
Rayon en mm	125	150	125	125	126	150	125	126	150
Nacelle									
Orifice Ø x L en mm	13,2x53	17,5x79	13,2x53	13,2x53	17,5x53	17,5x79	13,2x53	17,5x53	17,5x79
Tubes par rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Réf.	**1127-A**	**1621**	**1127-A**	**1127-A**	**1122**	**1621**	**1127-A**	**1122**	**1621**

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

Rotor angulaire, 8 places | 1418



Rotor	
RPM max. I ACR max.	4.000 min^{-1} I 2.612
Capacité max.	8x50 ml
Accélération I freinage en sec.	36 I 43
Angle I Niveau sonore max.	45° I 53 dB (A)
Réf.	**1418**

	Tubes [2]		Tubes de prélèvement sanguin / tubes d'urine					Tubes avec bouchon fileté				
Tubes												
Capacité en ml	5	12	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	9 – 10	1,6 – 5	15	50	15	50	50
Ø x L en mm	12x75	17x100	8 x 66	13x65	11x66	16x92	13x75	17x120	29x115	17x100	29x115	29x107
ACR max. [2]	2.182	2.540	2.182	2.182	2.182	2.540	2.182	2.594	2.486	2.540	2.486	2.486
Rayon en mm	122	142	122	122	122	142	122	145	139	142	139	139
+	+ 1054-A	+ 0716	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 1054-A	+ 0716	+ 1054-A	+ E2109	+ E2110-A	+ 0716		
Nacelle												
Orifice Ø x L en mm	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	17,4x91	30,2x92	17,4x91	30,2x92	30,2x92
Tubes par rotor	32	32	32	32	32	32	32	32	8	32	8	8
Réf.	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1467**	**1468**	**1467**	**1468**	**1468**

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

Rotor angulaire, 6 places | 1620A

Rotor	
RPM max. I ACR max.	6.000 min^{-1} I 4.226
Capacité max.	6 x 85 ml
Accélération I freinage en sec.	19 I 22
Angle I Niveau sonore max.	35° I 53 dB (A)
Réf.	**1620A**

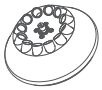
	Pédiatrie	Microtubes		Tubes [2]				Tubes de sanguin / tubes d'urine				Tubes avec bouchon fileté			
Tubes															
Capacité en ml	0,5	1,5	2,0	3	15	50	94	7,5 – 8,2	9 – 10	10	8,5 – 10	15	50	50	10
Ø x L en mm	10,7 x 46	11 x 38	11 x 38	10 x 60	17 x 100	34 x 100	38 x 102	15 x 92	16 x 92	15 x 102	16 x 100	17 x 120	29 x 115	29 x 115	16 x 80
ACR max. [2]	4.105	4.105	4.105	4.105	3.904	4.146	4.226	3.904	3.904	3.904	3.904	3.985	3.985	3.985	3.904
Rayon en mm	102	102	102	102	97	103	105	97	97	97	97	99	99	99	97
Adaptateur															
Orifice Ø x L en mm	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	11,4 x 39	17,5x91,5	35 x 89,3	38,6x90,2	17,5x91,5	17,5x91,5	17,5x91,5	17,5x91,5	17 x 106	29,8 x 96,7	-	16,5 x 74
Tubes par rotor	24	24	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	12
Réf.	**1449**	**1449**	**1449**	**1449**	**1451**	**1463**	**-**	**1451**	**1451**	**1451**	**1451**	**1466**	**1454**	**1646** [8]	**1448**

	Tubes avec bouchon fileté		
Tubes			
Capacité en ml	30	50	85
Ø x L en mm	26 x 95	29 x 107	38 x 106
ACR max. [2]	3.824	4.025	4.226
Rayon en mm	95	100	105
Adaptateur			
Orifice Ø x L en mm	26 x 85	29 x 92	38,6x90,2
Tubes par rotor	6	6	6
Réf.	**1447**	**1446**	**-**

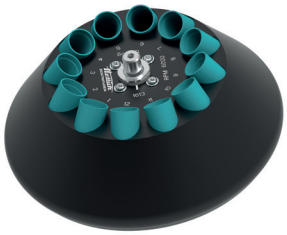
2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

8) Adaptateurs (Set), 6 places : Pour les tubes coniques 50ml avec bouchon.

Rotor angulaire, 12 places | 1613



Rotor	
RPM max. I ACR max.	6.000 min^{-1} I 4.146
Capacité max.	12x15 ml
Accélération I freinage en sec.	13 I 15
Angle I Niveau sonore max.	35° I 55 dB (A)
Réf.	**1613**



	Pédiatrie	Tubes [2]				Tubes de sanguin / tubes d'urine							
Tubes													
Capacité en ml	0,5	4	5	6	15	1,1–1,4	2,6–3,4	2,7–3	4,5–5	4,9	7,5 – 8,2	9 – 10	10
Ø x L en mm	10,7x46	10x88	12/13x75	12x82	17x100	8 x 66	13x65	11x66	11x92	13x90	15x92	16x92	15x102
ACR max. [2]	2.777	3.502	3.300	3.300	4.146	3.300	3.300	3.300	4.146	4.146	4.146	4.146	4.146
Rayon en mm	69	87	82	82	103	82	82	82	103	103	103	103	103
+													
Adaptateur													
Orifice Ø x L en mm	11x35	11,5x67,5	13,5x60	13,5x60	17,7x88	13,5x60	13,5x60	13,5x60	17,7x88	17,7x88	17,7x88	17,7x88	17,7x88
Tubes par rotor	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Réf.	**2 x 1063-6 (6 pcs)**	**6305**	**1054-A**	**1054-A**	**-**	**1054-A**	**1054-A**	**1054-A**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

	Tubes de sanguin / tubes d'urine			-
Tubes				
Capacité en ml	1,6 – 5	8	8,5 – 10	15
Ø x L en mm	13x75	16x125	16x100	17x120
ACR max. [2]	3.300	4.146	4.146	4.146
Rayon en mm	82	103	103	103
+				
Adaptateur				
Orifice Ø x L en mm	13,5x60	17,7x88	17,7x88	17,7x88
Tubes par rotor	12	6	12	6
Réf.	**1054-A**	**-**	**-**	**-**

2) Veuillez noter que les valeurs d'accélération indiquées se réfèrent uniquement aux performances des rotors. Veuillez vous adresser aux fabricants de tubes pour savoir à quelle accélération maximale les récipients de centrifugation peuvent être soumis. L'accélération maximale des tubes en verre signalés par la note 2) est de 4 000g.

Kits

ROTOFIX 32 A TUBES DE SANGUIN KIT 1		Tube Qté.	Volume (ml)	Dimensions (mm)	RPM	ACR
- 1 x Centrifugeuse ROTOFIX 32 A	1206	20	1,6 - 7	13 x 90 / 100	4.000	2.558
- 1 x Rotor libre, 4 places	1624	16	4 - 10	16 x 75 / 100	4.000	2.522
- 4 x Nacelles	1481					
- 4 x Couvercles (étanche)	1492					
- 4 x Adaptateurs, 5 places	1383					
- 4 x Adaptateurs, 4 places	1348					
1206SET1						

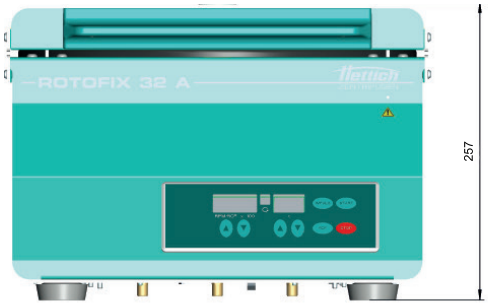
Certifications / Enregistrements

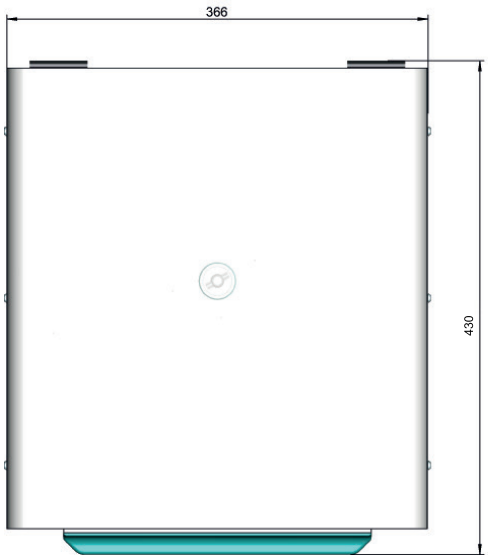
Certification des produits :

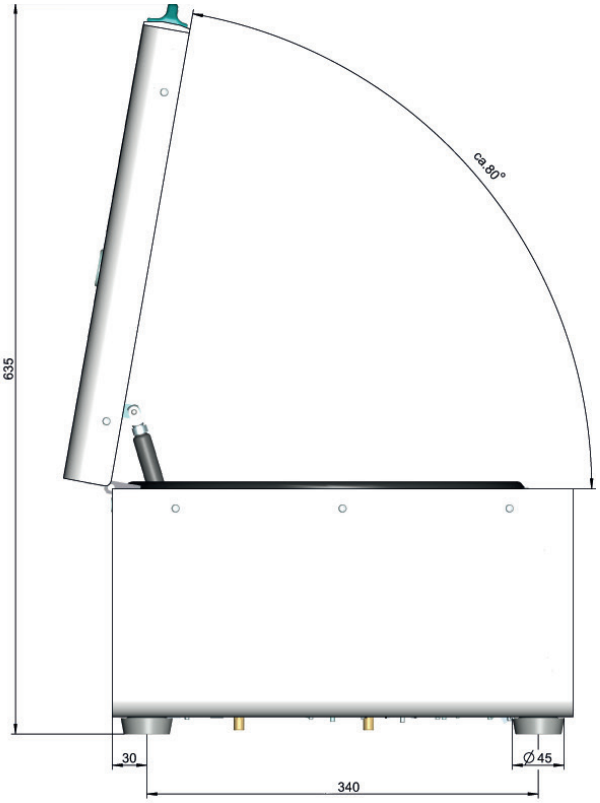
Enregistrement des produits :

Certifications des entreprises :

Dimensions







DS.0625-FR

Andreas Hettich GmbH
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Allemagne

info@hettichlab.com
Tél. +49 7461 705-0